

BEST AVAILABLE COPY

** Result [P] ** Format(P803) 2005.04.02 1/ 1

Application no/date: 1979-119012[1979/ 9/17]
 Date of request for examination: []
 Accelerated examination ()
 Public disclosure no/date: 1981- 43984 [1981/ 4/22]
 Examined publication no/date (old law): []
 Registration no/date: []
 Examined publication date (present law): []
 PCT application no:
 PCT publication no/date: []
 Applicant: HAYASHI SANKAKU
 Inventor: HAYASHI SANKAKU
 IPC: B26B 21/18
 FI: B26B 21/18

F-Term:
 Expanded classification: 303
 Fixed keyword:

Citation: [, , , ,] (, , ,)

Title of invention: RECIPROCATING SAFETY RAZOR

Abstract: Hair can be shaved with ex-junior by forming a razor in direction after ex-direction in the shape of 8 characters, and it is reverse possible for shaving to get ji*.
 Reversely centrally V-shaped crevice 4 of base 1 is made, presser foot ingredient 7 is used with rear bit 6 in rear arm with ex-bit 5 in arm before this crevice 4, and handle 8 is established in anchoring, center top of base 1 by screw, a spring or magnetic force.
 When it employs, bit 6 is pushed to skin after coat, ex-bit in skin with soap solution equally, when advance and junior are repeated in front and back bit 5,6 and right angle direction with handle 8, junior can shave hair with rear bit 6 with ex-bit 5 advance each.
 Advice single 2 prevents kuikomi mio to skin of forward and backward bit 5,6, * tsuta hair is exhausted than window 3 each.

Priority country/date/number: () [] ()
 Domestic priority: [] ()
 Original application number: ()
 Original registration number: ()
 Retroactive date:[]
 No. of claims (1)
 Classification of examiners decision/date: () []

Final examinational transaction/date: ()
 withdrawal by no request for examination) [1986/11/20]

Examination intermediate record:
 (A63 1979/ 9/17,PATENT APPLICATIONUTILITY MODEL

REGISTRATION APPLICATION,
 5400:)

(A111 1980/ 1/29,WRITTEN INVITATION OF AMENDMENT
 (APPLICATION), :)

(A51 1980/ 2/25,WRITTEN AMENDMENT (FORMALITY), :)

(A300 1986/11/ 6,MAKING OF FILE WRAPPER EXTRACTION LIST OF UNREQUEST FOR EXA
 MINATION, :)

*** Trial no/date [] Kind of trial [] ***

Demandant: -
 Defendand: -
 Opponent: -

Classification of trial decision of opposition/date: () []
 Final disposition of trial or appeal/date: () []

Trial and opposition intermediate record:

Registration intermediate record:

Amount of annuity payment:

Extinction of right/Lapse date of right: () []

Proprietor: -

Status of register: ()

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 特許出願公開

⑪ 公開特許公報 (A)

昭56-43984

⑫ Int. Cl.
B 26 B 21/18

識別記号

庁内整理番号
7041-3C

⑬ 公開 昭和56年(1981)4月22日

発明の数 1
審査請求 未請求

(全 4 頁)

⑭ 往復安全剃刀

⑮ 発明者 林三鶴

川崎市高津区向ヶ丘921の4

⑯ 特 願 昭54-119012

⑰ 出 願 人 林三鶴

⑱ 出 願 昭54(1979)9月17日

川崎市高津区向ヶ丘921の4

明 細 書

1. 発明の名称 往復安全剃刀

2. 特許請求の範囲

前刀を前倒方向に、後刀を後倒方向に、且つ、前刀と後刀で構成する角度は180°以下で、刀先を下方に向けた、往復安全剃刀。

3. 発明の詳細な説明

本発明は、前方向と、後方向に、刀を設けて、前進（引く）、後進（押す）共に、毛が剃れる、往復動作の安全剃刀に関する。

従来は、前進（引く）のときのみ、毛が剃れるが、後進（押す）は毛を剃る事が出来ず、非常に非効率であり、又、逆剃りをする場合は、その都度、安全剃刀を、押戻し、特別に、逆剃りを行なう必要があつて非常に不便であつた。

本発明は、この欠点を除去、前後進共、毛が剃れて、安全剃刀を、持替える事なく、自動的に、逆剃りも出来る往復方式の安全剃刀を提供するものである。

本発明の実施例を図面によって説明すると、図

1図は本発明の第1実施例であつて、ベース1は、前部と後部に、各々剃刀の刀が、皮膚の切傷を防ぐ為の嵌り片2、2と、その内側に、剃った毛を排出する窓3、3及び中央に縦向きV字形の凹部4を設ける。その凹部4の前面に前刀5を、後面に後刀6を、押え具7で、ネジ（ネジで締付ける）、バネ（例えばバネのバネを）等をベース1に固定して、凹部との間に、押え具7と前後刀5、6と共に、又は前後刀5、6のみをさし込む、吸引力（ベース1又は押え具7に、又は両者に設けて吸引力の吸引力で、前後刀5、6を吸引する）等により取付け、ベース1の中央上部に把手8を設けたものである。

本発明を使用するには、従来の如く、石鹸液等を皮膚に塗布、前刀5と、後刀6を皮膚に均等に押し当て、把手8にて、前後刀5、6と直角方向に、前進（引く）及後進（押す）を繰り返すと、前進は前刀5にて、後進は後刀6にて、それぞれ毛を剃る事が出来る。

嵌り片2、2は、前後刀5、6の長手方向の端部

特開56-43984(2)

みを防止しているもので、切傷する事なく安全であり、剃った毛は、それぞれ第3、3より排出されるので、円滑な剃剃り等が出来る。

第3図は第2実施例であつて、把手8の代りに、従型の柄9をベース1の中央上部に取付け、柄9にて往復操作して、毛剃りするものである。

第4図は第3実施例であつて、把手8の代りに、突片10を設けて、人差指と中指等の間に挟み、手で皮膚(肌)を張るが如く往復運動をして毛を剃ることが出来る。

尚、突片10を指間に適合するよう図の如くY字状にすると安定した保持が出来る。

第5図は本発明の第4実施例であつて、突片1、2の外側に、スポンジ、泡野の弾性体11を設け、把手8の代りに、把手兼圧器12を、ベース1の中央上部に設け、圧器12の1部に孔を設けて、弾性体11に直接又はパイプ等を通して接続して、圧器12に石鹼液等を充填すれば、液は弾性体11を弾すので本発明の往復安全剃刀を使用すると皮膚に自動的に石鹼液等が塗られる。

- 3 -

。従来は逆剃りするにはその程度、安全剃刀を持替える必要があつたが、本発明の往復安全剃刀は、その必要はなく、常に剃進時は、自動的に逆剃りが行なわれているので、迅速にきれいに、毛剃りが出来るので、前記1項に加えて高効率となる。

。第3図の第2実施例を除いて、把手8又は把手8に相当する突片10と圧器12ライター13は、或る程度小版の方が操作は容易であり、又、前後刃5、6間の間隔が狭い程、効果的に毛が剃れる。従而、従来として非常に小短、軽便であるので、2にポケットにしのばせて携帯が出来るので随時使用出来る。

。第3図の第2実施例の柄9を取付けたものは、従来の使用感覚に馴れた者に何等違和感を感じる事なく能率的に使用出来る。

。第4図の第3実施例では、指間に突片10を挟んで他指で皮膚を張って往復操作するので、石鹼液等を迅速に皮膚にすり込み毛を剃るので、本発明の往復安全剃刀の切れ味を向上させる

- 5 -

第6図は本発明の第5実施例であつて、把手8の代りに、把手兼ライター13をベース1の上部に取付けたものである。

尚、この場合、ライター13と圧器12を併置して、前記第4実施例の如く弾性体11を設けてもよい。

第7図は本発明の第6実施例であつて、把手8突片10及び把手を兼用する圧器12、ライター13に、支軸14を設けて、ベース1を回動自在に取付けたものである。

第8図は本発明に使用する剃刀の刃の形状を示すものであつてAは片刃であつて前刃5、後刃6何れにも使用出来る。Bは両刃であつて、ベース1の逆V字形の凹部4に適合、又は、近似の角度に折曲げたものである。

本発明の往復安全剃刀の効果は下記の通りである。

イ、従来の安全剃刀は、前進(引く)時のみで、後進(押す)時は毛が剃れなかつたが、本発明の往復安全剃刀は、前進、後進共に毛が剃れるので非常に高効率である。

- 4 -

のみか、例より状態が手前の感覚で容易に同時にわかるので、硬がなくとも、又、老眼及び視力障害者にも容易に使用出来る。

。第5図の第4実施例では、石鹼液等が自動的に塗布されるので僅々石鹼液等を塗る必要もなく、その程度、塗布されるので再三塗布する不例がない。又、常に塗布出来るので軍中携帯所を減らす又す即ち剃剃りが出来る。

ト、第6図の第5実施例では把手8がライター12に取換えてあるので本発明の往復安全剃刀を携帯すれば、ライターにも使用出来、又、随時逆剃りも出来る。

チ、第7図の第6実施例では、ベース1が把手8に対し回動自在であるので、ベース1に取付けられている前後刃5、6は皮膚の曲面、傾斜に対し常に順応して密着するので円滑且つ能率的である。

本発明の往復安全剃刀は、常に刃を前後各1枚使用するので第8図Aの片刃を使用する時は、切剃の落ちた方を取替えればよいので経済的であり、

- 6 -

特開第56-43984(3)

後刃6を装着しないと従来の形式に変更出来る便利
さがある。

図8図Bの刃方は、取付けが1回で容易であり、
又、ベースの凹所4の角度より若干大小のある場
合は、取付けに際し、ねじ、バネ等で押え具7に
て刃の弾性に就いて圧すると、両刃の角度が凹所
4の角度より大きい場合は両刃の角度はせばめら
れて凹所4の角度に近ずき、反対の場合は両刃の
角度は広げられて、凹所4の角度に近づくので押
え具7の例えば締めつけネジを加減すれば、使用
者に適合した刃の角度を得ることが出来る。又、
両刃の角度の弾性によりスプリングワッシャー的
効果による安定した取付けが出来る。

ベース1の凹所4の角度に弾性を有する場合、
例へば押え具7をネジ等で刃を締めつける場合、
その締めつけの強弱によって、押え具7がベー
ス1の凹所4を圧する力の強弱に応じて、凹所4が
開閉すると両刃も開閉するので使用者に適合した
刃の角度を得ることが出来る。(この場合、押え具
7の角度は凹所4より広角である。)

4. 図面の簡単な説明

第1図は本発明の第1実施形態を示す側面図、
第2図は同じく正面図、第3、4、5、6、7図
は本発明のそれぞれ把手に相当する部分を示し、
他は1部を切除した第2、3、4、5、6実施形
態の側面図。

1……ベース、2……案内片、3……刃、
4……凹部、5……前刃、6……後刃、
7……押え具、8……把手、9……刃、
10……突片、11……底面体、12……容石、
13……ライター、14……支軸。

特許出願人 林 三 郎

- 7 -

- 8 -

手続補正書(方式)

昭和55年2月22日

特許庁長官 川原 龍雄 郵政省 特許局 庶務課

1. 事件の表示

昭和54年特許第 119012号

2. 発明の名称

復元安全剃刀

3. 補正をする者

事件との関係 特許出願人

郵便番号 213

住所 神奈川県川崎市高津区向ヶ丘
平谷生 221の4

氏名 林 三 郎

4. 補正の対象

(1) 発明の出願人の指

(2) 明細書の図面の簡単な説明の欄

図1

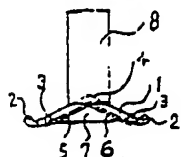


図2

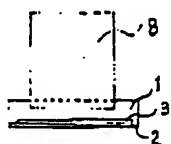


図3

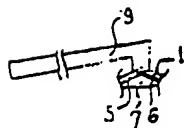


図4



図6



図5

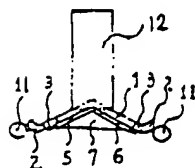


図8

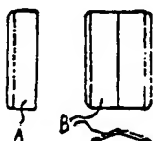
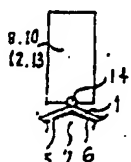


図7



特開昭56-43984(4)

5. 修正の内容

- (1) 別紙の通り
- (2) 明細書第8ページ5行目「側面図A」の次
ぎに「第8図Aは片刃の平面図、第8図Bは
両刃の平面図と側面図である。」を追加する。